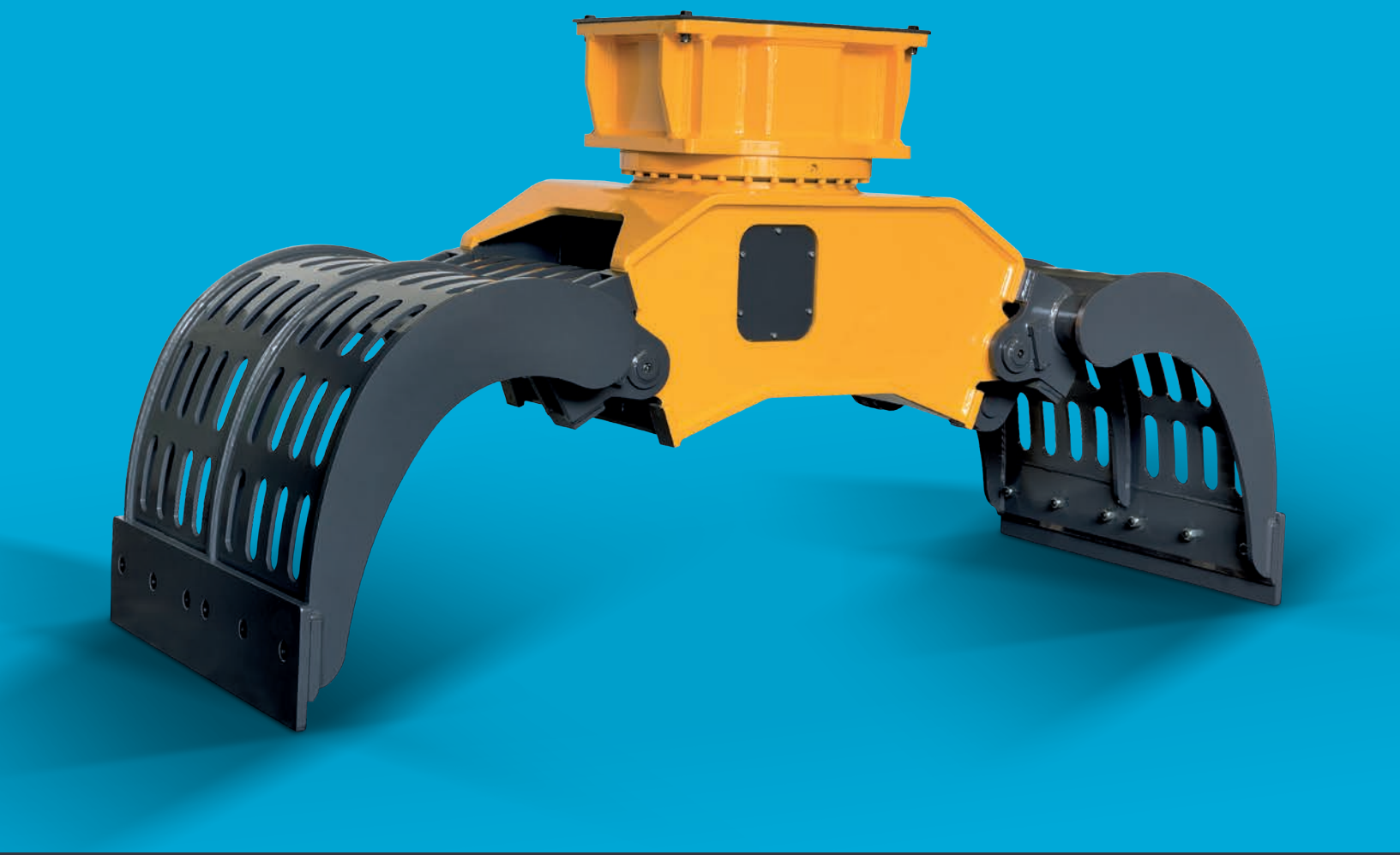
Pinces Multi Grab

IMG S - Pinces de tri
IMG D - Pinces de démolition à sélection
IMG H - Pinces de manutention 3+2
IMG L - Pinces de chargement
IMG T - Pince à bois



INDECO
ATTACHMENT SOLUTIONS
a wipro hydraulics company

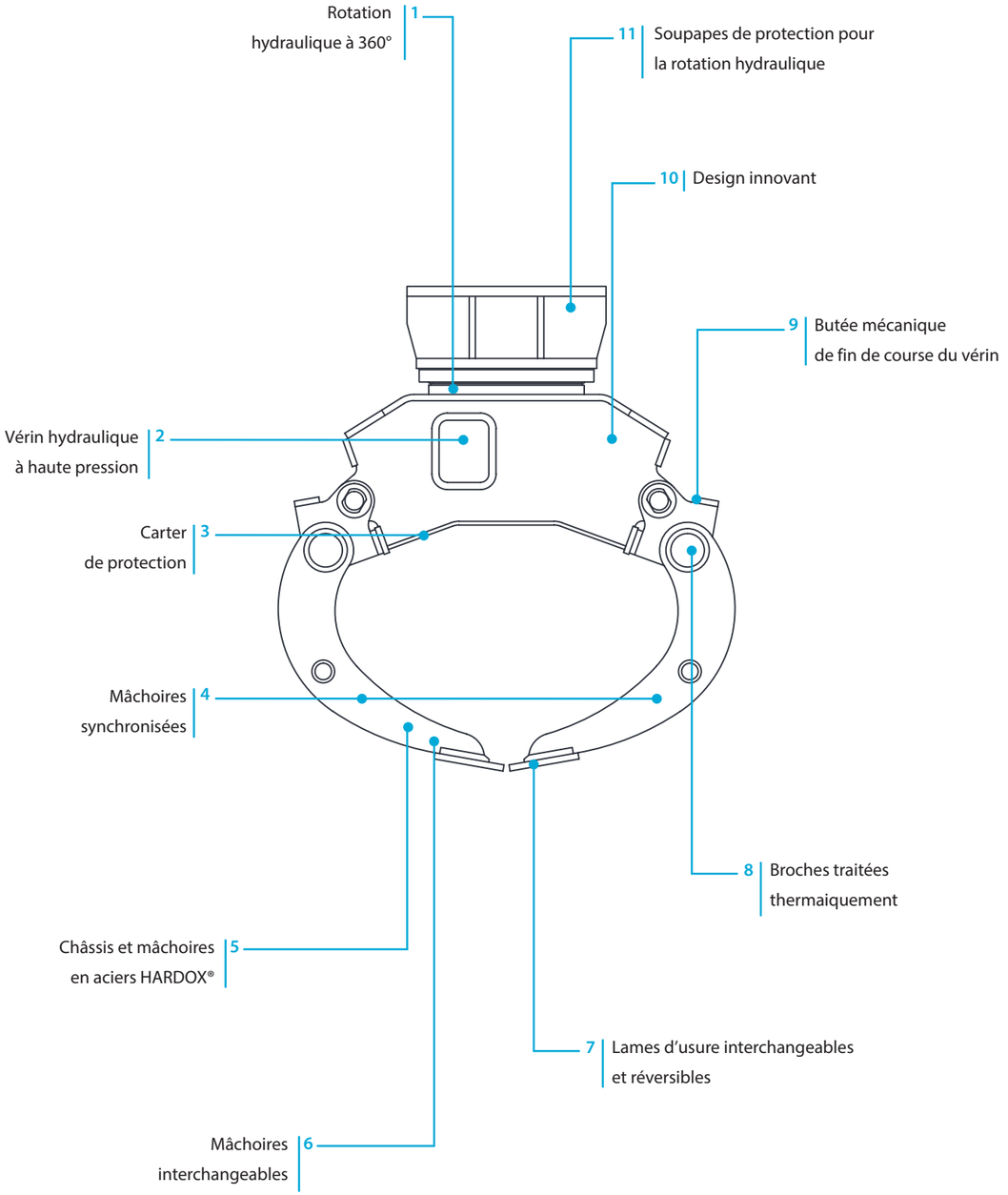
Les pinces IMG

L'expérience acquise au fil des années par Indeco a toujours permis à l'entreprise de répondre favorablement aux demandes spécifiques avec une longueur d'avance sur les standards habituels d'innovation, de qualité et de fiabilité. C'est dans cet esprit qu'Indeco a projeté et développé une ligne d'équipements destinée aux secteurs les plus divers, de la démolition jusqu'au milieu forestier.
Les cinq différents modèles de pinces Indeco IMG sont actionnées par le même système hydraulique, issu du perfectionnement du précédent système IDG, raccordé à un mécanisme de rotation à 360° commun à tous les autres produits rotatifs Indeco.
L'adoption d'un design innovant, tout spécialement étudié pour chaque déclinaison du produit, et la mise en œuvre d'aciers spéciaux anti-usure HARDOX®, ont donné lieu à des outils dotés de remarquables caractéristiques, dont une exceptionnelle robustesse et une surprenante légèreté. Leur capacité de charge et leur force de prise sont largement supérieures à la moyenne tandis que leur grande maniabilité, la bonne adéquation de leur platine avec les autres produits Indeco, l'efficience du système hydraulique qui leur garantit excellente précision dans les opérations, leurs coûts de gestion contenus, sont d'autres indéniables qualités qui font des pinces de démolition et de tri Indeco IMG des partenaires sûrs et fiables.
La gamme des modèles réalisés, pour chacune des cinq déclinaisons permet un parfait raccordement avec des porteurs de toute dimension.



Caractéristiques des pinces Multi Grab Indeco

La rotation hydraulique continue à 360° |1| permet une meilleure préhension dans toutes les conditions de travail.
Le vérin hydraulique |2| à haute pression améliore la force de préhension et de démolition.
Le système hydraulique est équipé d'un carter de protection |3| du vérin et des leviers internes.
Les mâchoires synchronisées |4| rendent les mouvements homogènes et permettent la manipulation de petits matériaux.
Le châssis et les mâchoires |5| sont fabriqués en aciers résistants à l'usure HARDOX®.
Les mâchoires interchangeables |6| sont disponibles en 5 versions différentes en fonction du matériau à manipuler et de la spécificité de l'utilisation.
Les lames d'usure |7| sont interchangeables et réversibles avec la possibilité de monter les dents pour une meilleure efficacité et une réduction des coûts de maintenance.
Les broches |8| sont traitées thermiquement pour améliorer leur résistance.
Le vérin est équipé d'une butée mécanique |9| de fin de course.
Le design innovant |10| permet une meilleure préhension du matériau, une plus grande maniabilité et un volume de chargement supérieur à la moyenne.
Le mécanisme de pivotement hydraulique est équipé de soupapes de protection |11|.







Données techniques	IMG 300	IMG 400	IMG 600	IMG 1200
Type d'engins	1 3	1 3	1 3 4	4 5
Poids de la pelle	2 ÷ 6 tonnes *4400 ÷ 13500 lbs*	3 ÷ 10 tonnes *6500 ÷ 22000 lbs*	5 ÷ 16 tonnes *11000 ÷ 35500 lbs*	12 ÷ 22 tonnes *26500 ÷ 48500 lbs*
Pression max sur le vérin	220 bar / *3200 psi*	300 bar / *4400 psi*	300 bar / *4400 psi*	300 bar / *4400 psi*
Débit hydraulique maximal sur le vérin	30 l/min / *8 gpm*	30 l/min / *8 gpm*	50 l/min / *13.5 gpm*	70 l/min / *19 gpm*
Raccordements hydrauliques pour le vérin	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"
Pression max rotation	100 bar / *1500 psi*	100 bar / *1500 psi*	100 bar / *1500 psi*	100 bar / *1500 psi*
Débit hydraulique maximal de rotation	10 l/min / *3 gpm*	10 l/min / *3 gpm*	10 l/min / *3 gpm*	20 l/min / *5.5 gpm*
Raccordements hydrauliques pour la rotation	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Force maximale à la lame / aux dents	2100 Kg / *5000 lbs*	3000 Kg / *7000 lbs*	4000 Kg / *9000 lbs*	6000 Kg / *13500 lbs*
Compatibilité attache rapide brise-roches	HP 550	HP 1250	HP 1250	HP 3000 - HP 4000



Données techniques	IMG 1700	IMG 2300	IMG 2800
Type d'engins	4 5	5	5
Poids de la pelle	17 ÷ 30 tonnes *37500 ÷ 66000 lbs*	22 ÷ 40 tonnes *48500 ÷ 88000 lbs*	26 ÷ 50 tonnes *57000 ÷ 110000 lbs*
Pression max sur le vérin	320 bar / *4700 psi*	350 bar / *5100 psi*	350 bar / *5100 psi*
Débit hydraulique maximal sur le vérin	80 l/min / *21.5 gpm*	130 l/min / *34.5 gpm*	160 l/min / *42.5 gpm*
Raccordements hydrauliques pour le vérin	3/4"	3/4"	3/4"
Pression max rotation	110 bar / *1600 psi*	110 bar / *1600 psi*	110 bar / *1600 psi*
Débit hydraulique maximal de rotation	20 l/min / *5.5 gpm*	30 l/min / *8 gpm*	30 l/min / *8 gpm*
Raccordements hydrauliques pour la rotation	1/2"	1/2"	1/2"
Force maximale à la lame / aux dents	7000 Kg / *15500 lbs*	10000 Kg / *22000 lbs*	12000 Kg / *26500 lbs*
Compatibilité attache rapide brise-roches	HP 3000 - HP 4000	HP 5000 ÷ HP 7500	HP 5000 ÷ HP 7500

Les informations indiquées sur le présent catalogue sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable, et ce, sans la moindre obligation ou responsabilité de notre part. Le contenu de ce catalogue est à vocation informative, il ne revêt aucun caractère contractuel.

Légende des pelles

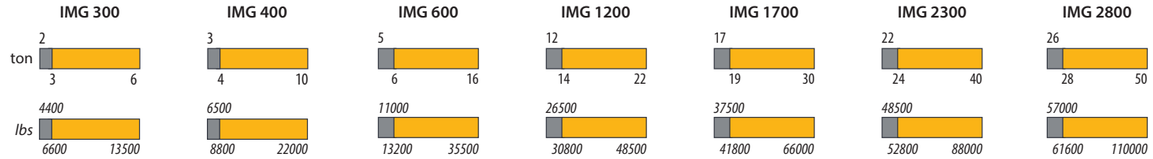


Pelle compacte | Mini-pelle | Rétrocaveuse | Pelle sur roues | Pelle sur chenilles

Compatibilité

Utilisation conseillée sur porteur d'un poids total de (tonnes / *lbs*):

Optimale Possible*



*raccordement sujet à approbation du concessionnaire Indeco

IMG S - Pinces de tri

Les pinces de tri Indeco IMG S sont des outils essentiels pour sélectionner des décombres issus de travaux de démolition, de la valorisation de terrains caillouteux, de dragages de fonds marins et de fleuves.

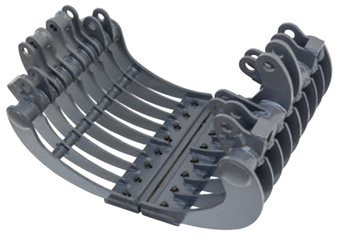


Pinces de tri	IMG 300 S	IMG 400 S	IMG 600 S	IMG 1200 S
Poids opérationnel de l'équipement*	285 kg / *630 lbs*	380 kg / *850 lbs*	570 kg / *1300 lbs*	1140 kg / *2550 lbs*
Capacité de charge	130 l / *8000 in³*	190 l / *11600 in³*	320 l / *19600 in³*	620 l / *37900 in³*
Largeur de la pince	800 mm / *32 in*	900 mm / *36 in*	1070 mm / *43 in*	1300 mm / *52 in*
Ouverture maximale	1400 mm / *56 in*	1500 mm / *60 in*	1700 mm / *68 in*	2200 mm / *88 in*
Profondeur	550 mm / *22 in*	600 mm / *24 in*	700 mm / *28 in*	900 mm / *36 in*

Pinces de tri	IMG 1700 S	IMG 2300 S	IMG 2800 S
Poids opérationnel de l'équipement*	1610 kg / *3550 lbs*	2180 kg / *4800 lbs*	2650 kg / *5850 lbs*
Capacité de charge	900 l / *55000 in³*	1350 l / *82400 in³*	1700 l / *103800 in³*
Largeur de la pince	1470 mm / *58 in*	1630 mm / *65 in*	1750 mm / *69 in*
Ouverture maximale	2500 mm / *100 in*	2700 mm / *108 in*	3000 mm / *120 in*
Profondeur	1000 mm / *40 in*	1100 mm / *44 in*	1200 mm / *48 in*

IMG D - Pinces de démolition à sélection

Les pinces de démolition à sélection Indeco IMG D sont indiquées tant pour des travaux de démolition légers, tels que des structures en bois et briques, que pour sélectionner et transporter des décombres. Leur structure particulière, leur exceptionnelle maniabilité, leur puissance et leur grande capacité de charge, font la différence lors des opérations de recyclage et de réhabilitation environnementale.



Pinces de démolition à sélection	IMG 300 D	IMG 400 D	IMG 600 D	IMG 1200 D
Poids opérationnel de l'équipement*	300 Kg / *660 lbs*	400 kg / *900 lbs*	600 kg / *1350 lbs*	1200 kg / *2650 lbs*
Capacité de charge	130 l / *8000 in³*	190 l / *11600 in³*	320 l / *19600 in³*	620 l / *37900 in³*
Ouverture maximale	1400 mm / *56 in*	1500 mm / *60 in*	1700 mm / *70 in*	2200 mm / *90 in*
Profondeur	550 mm / *22 in*	600 mm / *24 in*	700 mm / *28 in*	900 mm / *36 in*

Pinces de démolition à sélection	IMG 1700 D	IMG 2300 D	IMG 2800 D
Poids opérationnel de l'équipement*	1700 kg / *3750 lbs*	2300 kg / *5100 lbs*	2800 kg / *6200 lbs*
Capacité de charge	900 l / *55000 in³*	1350 l / *82400 in³*	1700 l / *103800 in³*
Ouverture maximale	2500 mm / *100 in*	2700 mm / *110 in*	3000 mm / *120 in*
Profondeur	1000 mm / *40 in*	1100 mm / *44 in*	1200 mm/ *48 in*

*Le poids opérationnel de l'équipement inclut la platine de fixation selon les standards de construction d'Indeco. D'éventuelles différences en termes de poids peuvent dépendre de la configuration de cette dernière.

IMG H - Pinces de manutention 3+2

Etudiées pour faciliter la manutention de gros objets tels que carcasses métalliques, épaves de véhicules, décombres divers, elles garantissent une prise sûre et puissante grâce au système hydraulique aux dents opposées.



Pinces de manutention 3+2	IMG 300 H	IMG 400 H	IMG 600 H	IMG 1200 H
Poids opérationnel de l'équipement*	320 kg / *710 lbs*	425 kg / *950 lbs*	640 kg / *1450 lbs*	1280 kg / *2850 lbs*
Ouverture maximale	870 mm / *36 in*	930 mm / *40 in*	1085 mm / *50 in*	1360 mm / *60 in*
Profondeur	540 mm / *22 in*	570 mm / *24 in*	660 mm / *26 in*	830 mm / *34 in*

Pinces de manutention 3+2	IMG 1700 H	IMG 2300 H	IMG 2800 H
Poids opérationnel de l'équipement*	1800 kg / *4000 lbs*	2450 kg / *5400 lbs*	2990 kg / *6600 lbs*
Ouverture maximale	1550 mm / *70 in*	1710 mm / *70 in*	1840 mm / *80 in*
Profondeur	950 mm / *38 in*	1050 mm / *42 in*	1130 mm / *46 in*

IMG L - Pinces de chargement

La forme des mâchoires IMG L a été spécialement étudiée pour obtenir le meilleur remplissage.
Elles sont parfaitement adaptées au terrassement, transport de gravier, sable, boues, déchets agricoles et industriels, déchets urbains, minéraux, etc.



Pinces de chargement	IMG 300 L	IMG 400 L	IMG 600 L	IMG 1200 L
Poids opérationnel de l'équipement*	310 kg / 690 lbs	415 kg/ 950 lbs	630 kg / 1400 lbs	1250 kg / 2750 lbs
Capacité de charge	150 l / 9200 in³	190 l / 11600 in³	320 l / 19600 in³	620 l / 37900 in³
Ouverture maximale	1400 mm / 56 in	1500 mm / 60 in	1700 mm / 70 in	2200 mm / 90 in
Profondeur	550 mm / 22 in	600 mm / 24 in	700 mm / 28 in	900 mm / 36 in

Pinces de chargement	IMG 1700 L	IMG 2300 L	IMG 2800 L
Poids opérationnel de l'équipement*	1780 kg / *3950 lbs*	2400 kg / *5300 lbs*	2930 kg / *6450 lbs*
Capacité de charge	900 l / *55000 in³*	1350 l / *82400 in³*	1700 l / *103800 in³*
Ouverture maximale	2500 mm / *100 in*	2700 mm / *110 in*	3000 mm / *120 in*
Profondeur	1000 mm / *40 in*	1100 mm / *44 in*	1200 mm / *48 in*

Les informations indiquées sur le présent catalogue sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable, et ce, sans la moindre obligation ou responsabilité de notre part. Le contenu de ce catalogue est à vocation informative, il ne revêt aucun caractère contractuel.

IMG T - Pince à bois

Conçues pour conjuguer prise maximale et poids minimum, les pinces IMG T simplifient le débardage de grandes grumes en milieu forestier.



Pince à bois	IMG 300 T	IMG 400 T	IMG 600 T	IMG 1200 T
Poids opérationnel de l'équipement*	310 kg / 690 lbs	415 kg / 950 lbs	630 kg / 1400 lbs	1250 kg / 2750 lbs
Ouverture maximale	870 mm / 36 in	930 mm/ 40 in	1085 mm / 50 in	1360 mm / 60 in
Profondeur	540 mm / 22 in	570 mm / 24 in	660 mm / 26 in	830 mm / 34 in

Pince à bois	IMG 1700 T	IMG 2300 T	IMG 2800 T
Poids opérationnel de l'équipement*	1780 kg / *3950 lbs*	2400 kg / *5300 lbs*	2930 kg / *6450 lbs*
Ouverture maximale	1550 mm / *70 in*	1710 mm / *70 in*	1840 mm / *80 in*
Profondeur	950 mm / *38 in*	1050 mm / *42 in*	1130 mm / *46 in*

*Le poids opérationnel de l'équipement inclut la platine de fixation selon les standards de construction d'Indeco. D'éventuelles différences en termes de poids peuvent dépendre de la configuration de cette dernière.

Les informations indiquées sur le présent catalogue sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable, et ce, sans la moindre obligation ou responsabilité de notre part. Le contenu de ce catalogue est à vocation informative, il ne revêt aucun caractère contractuel.



Les accessoires

1 | Système Indeconnect

Nouveau système de contrôle à distance, basé sur les principes de l'Internet des Objets, permettant d'éviter l'obsolescence des équipements et de maintenir des performances élevées dans le temps.

Le système « **Indeconnect** » , se compose d'un **appareil** doté de la technologie 4G pour l'interconnexion sans fil au réseau, à monter sur les différents équipements et d'une **plateforme web** basée sur le cloud accessible depuis un mobile (via une application) ou un PC, avec laquelle consulter les données transmises en temps réel par chaque appareil installé : heures de travail, position de travail dans l'espace, température de l'huile hydraulique, température ambiante, position GPS, etc.

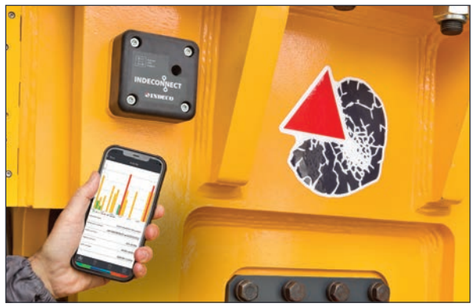
En utilisant Indeconnect, il est possible de :

- **Contrôler la productivité**, en s'assurant que chaque outil Indeco fonctionne comme prévu
- **Contrôler les opérations**, en vérifiant en temps réel les différents paramètres à l'intérieur et à l'extérieur de l'appareil pour s'assurer que celui-ci est utilisé dans des conditions optimales et de manière appropriée
- **Augmenter la sécurité** en contrôlant à distance l'emplacement de l'appareil grâce à la géolocalisation par GPS
- **Planifier la maintenance,** en contrôlant le bon état de chaque accessoire Indeco en temps réel, notamment grâce au système d'alerte et de messagerie automatique qui permettent de commander des pièces détachées et de minimiser les temps d'arrêt de la machine
- **Optimiser la location** en supervisant et en contrôlant la gestion des équipements loués.

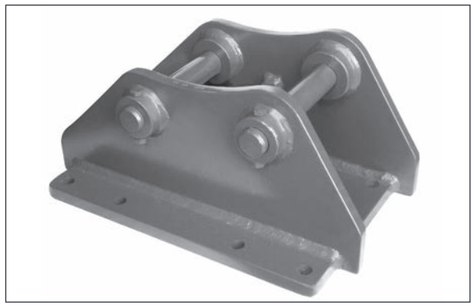
2 | Platines de fixation

Tous les modèles de platines Indeco sont couplables avec tous les produits Indeco de classe équivalente.

1 |



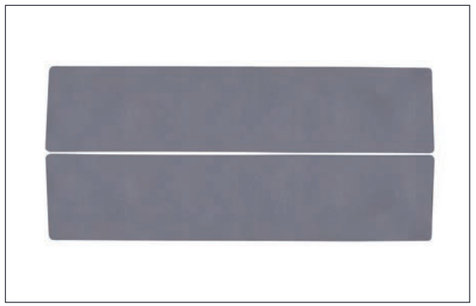
2 |



3 |



4 |



5 |



3 | Flexibles de raccordement

Nous recommandons l'utilisation de flexibles originaux Indeco à haute et basse pression pour le bon raccordement des différents outils sur l'installation hydraulique de l'engin porteur.

4 | Lames d'usure

interchangeables et réversibles pour une meilleure efficacité et une réduction des coûts de maintenance, avec possibilité de montage des dents.

5 | Dents quick change - IMG

Les dents d'insertion quick change sont disponibles sur simple demande. Faciles à remplacer lors des interventions de maintenance, elles sont parfaitement adaptées à des travaux en carrière, où les outils sont constamment soumis à des contraintes excessives.

Secteurs et champs d'application

Démolition et Restructuration

		S	D	H	L	T
Démolition légère	• Démolition de structures en dur		○			
	• Briques		○			
	• Pierre naturelle		○			
	• Restructuration d'intérieurs		○			
	• Béton aéré autoclavé					
Démolitions de structures en béton simple	• Démolition primaire de béton léger et classique		○			
	• Démolition primaire de béton lourd					
	• Eléments en dur		○			
	• Démolition secondaire		○			
Démolition de structures composites en acier et béton	• Démolition primaire de béton armé léger et classique					
	• Démolition primaire de béton armé lourd					
	• Démolition secondaire de planchers, dalles et poutres					
	• Séparation des fers à béton des piliers et pontons					
	• Béton fibrorenforcé					
	• Découpe de fers à béton et renforcements en acier					
Démolitions de bâtiments et de structures métalliques	• Démolition de raffineries					
	• Découpe de structures métalliques et en acier					
	• Découpe de poutrelles/poutres en acier					
	• Découpe de renforts					
Sélection et chargement	• Sélection	○	○			
	• Chargement	○			○	
	• Gestion des déchets	○		○	○	
	• Remise en état de sites	○		○	○	
Démolition de dalles	• Asphalte					
	• Béton		○			
	• Surfaces composites		○			

Terrassement et BTP

		S	D	H	L	T
Terrassement	• Creusement de tranchées					
	• Excavation de sols					
	• Nivellement de dalles					
	• Compactage du sol					
	• Compactage en tranchée					
	• Chargement de terre et matériaux en vrac	○			○	
Fondations	• Excavations pour fondations de bâtiments					
	• Nivellement					
BTP	• Fonçage de pieux pour fondations					
	• Compactage autour des piliers					

Manutention

		S	D	H	L	T
	• Chargement de terre et matériaux en vrac	○			○	
	• Manutention de roches ou de brise-lames			○	○	
	• Transport, conservation et mise en place des matériaux	○		○	○	
	• Manutention de souches			○		○

IMG S| Pinces de tri

IMG D| Pinces de démolition à sélection

IMG H| Pinces de manutention 3+2

Infrastructures

		S	D	H	L	T
Tunnelage	• Déblaiement					
	• Décroûtage de voûtes et de murs					
Applications sous-marines	• Dragage					
	• Agrandissement de quais					
	• Elargissement de canaux					
	• Chargement de terre et matériaux en vrac	○			○	
	• Manutention de roches ou de brise-lames			○	○	
Creusement de tranchées	• Pétrole et gaz, eau et lisiers (creusement de tranchées en profondeur)					
	• Creusement de tranchées					
	• Compactage des sols en tranchée					
Constructions routières	• Fonçage de pieux et rails de sécurité					
	• Réparation d'asphalte					
	• Travaux de manutention (entrées de garages, trottoirs et parkings)					
	• Pavage					

Agriculture et Arboriculture

		S	D	H	L	T
Jardinage et aménagement paysager	• Clôtures					
	• Excavation de sols					
	• Démolition de roches					
	• Cultures					
	• Arrachage des souches					
	• Entretien de terrains de golf					
	• Broyage de souches et de racines					
	• Arrachage et restauration de haies					
	• Broyage de déchets verts					
Arboriculture	• Transport de souches			○		○
	• Entretien d'espaces verts, de boqueteaux et de sous-bois					
	• Création et entretien de chemins forestiers et de coupe-feux					
	• Enlèvement d'arbres					
	• Ramassage de déchets verts					
	• Ramassage de branches					

Recyclage

		S	D	H	L	T
Transformation	• Transformation de rebuts					
	• Découpe de pneumatiques					
	• Transformation de wagons ferroviaires					
	• Transformation de voitures, de camions et de véhicules automobiles en général					
	• Découpe de réservoirs					
	• Coupe de rails de chemin de fer, de tramway et de métro					
Manutention et sélection	• Manutention de rebuts	○		○		
	• Sélection de rebuts			○		
	• Déchets urbains	○		○		
	• Scories industrielles	○		○		
	• Bois et pneumatiques			○		○
Réduction et sélection	• Réduction et sélection de matériaux de recyclage en carrières					
Recyclage des matériaux ferreux	• Recyclage des matériaux ferreux					
Démolition automobile	• Séparation et manutention de matériaux					

IMG L| Pinces de chargement

IMG T| Pince à bois

La gamme complète des produits Indeco

Produits	Poids/Longueur
Brise-roches hydrauliques HP	de 59 à 11050 Kg *de 135 à 24400 lbs*
Broyeurs fixes IFP	de 750 à 4550 Kg *de 1650 à 10050 lbs*
Broyeurs rotatifs IRP	de 570 à 4500 Kg *de 1300 à 9900 lbs*
Pinces de démolition primaire IDC	de 900 à 7200 Kg *de 1980 à 15850 lbs*
Multifonction IMP	de 1500 à 4900 Kg *de 3300 à 10800 lbs*
Multifonction IMP Déconstructeur Automobile	1500 Kg *3300 lbs*
Compacteurs fixes IHC	de 200 à 1280 Kg *de 450 à 2850 lbs*

Produits	Poids/Longueur
Compacteurs rotatifs IHC R	de 425 à 1520 Kg *de 950 à 3350 lbs*
Pinces Multi Grab IMG S-D-H-L-T	de 285 à 2990 Kg *de 630 à 6600 lbs*
Cisailles ISS	de 480 à 11000 Kg *de 1060 à 24200 lbs*
Cisailles Casse-rails IRC	de 4200 à 4300 Kg *de 9240 à 9650 lbs*
Têtes de broyage hydrauliques IMH	de 385 à 1930 Kg *de 850 à 4250 lbs*
Bras positionneurs IBS	de 3,3 à 14,3 m *de 11 à 47 ft*

*Les longueurs peuvent être personnalisées selon les besoins du client.

Versión de EE. UU. FR

Certification du Système de Management de la Qualité UNI EN ISO 9001:2015

INDECO North America
135 Research Drive
Milford CT, 06460
PH. (203) 713-1030 - **F** (203) 713-1040
www.indeco-breakers.com

Membre de

REVENDEUR AUTORISÉ

26-07-G-IMG-FR-04-02

Les contenus de la présente publication ne peuvent être reproduits en totalité ou en partie sans l'autorisation préalable de la société INDECO IND S.p.A.
Tous les droits sont réservés. Les marques enregistrées utilisées dans ce catalogue sont la propriété de leurs titulaires respectifs.